



Universidad Autónoma  
de Madrid



EL COLEGIO  
DE MICHOACÁN, A. C.

**El departamento de Geografía Humana de la Universidad Autónoma de Madrid y El Centro de Estudios de Geografía Humana de El Colegio de Michoacán A.C.**

Organizan el

**1º Seminario Geo4space: aunando mundos a través de las geotecnologías y la geografía de la percepción.**

Internet cambió nuestra forma de relacionarnos, un fenómeno que en los dos últimos años se ha visto consolidado y acrecentado dada la necesidad de interactuar en la distancia por la pandemia desatada en el año 2020. Dentro de este mismo planteamiento, y en el foco de todo ello, las geotecnologías han encontrado su propio hueco. Unas herramientas que están dando el salto desde el mundo profesional y que cada vez están más presentes en el día a día. Desde Geo4space queremos potenciar esta transformación ya que creemos que es necesario impulsar su difusión y la democratización de su uso más allá del ámbito educativo, extendiéndolo al público no especializado, en miras de una sociedad inclusiva a la que se aspira desde los objetivos del milenio.

El uso cotidiano de geotecnologías por la sociedad en general, propicia un segundo evento de gran calado, la producción de un volumen colosal de datos, los cuales son susceptibles de utilizarse para el conocimiento y análisis geoespacial de producirse bajo criterios específicos de cierta rigurosidad y formalidad científica. En el discurso contemporáneo sobre la cartografía como herramienta abundan adjetivos como cartografía social, colaborativa y participativa, sin embargo, predominan metodologías cualitativas aún con rezago en el uso de herramientas que aporten rigurosidad y facilidad en su sistematización.

Con este marco como telón de fondo se invita a los académicos y público interesado a participar de forma activa en el conocimiento y aplicación de diversas herramientas geotecnológicas de uso extendido, con el fin de construir una plataforma de intercambio y dialogo sobre los resultados y su potencial de aplicación en distintas áreas del conocimiento, con especial énfasis en la geografía y usuarios interesados en la disciplina.

**Objetivo:** promocionar el conocimiento de geotecnologías y su potencial de aplicación en múltiples áreas del conocimiento, enfatizando en el campo de la geografía humana y la geografía de la percepción.

**Contacto:**

**Dra. Laura García Juan**

Departamento de Geografía Humana, UAM-Madrid

[laura.garciaj@uam.es](mailto:laura.garciaj@uam.es)

**Dra. Ángeles Alberto Villavicencio**

Centro de Estudios de Geografía Humana. El Colegio de Michoacán A.C.

[angeles.alberto@colmich.edu.mx](mailto:angeles.alberto@colmich.edu.mx)

Los resultados de estos intercambios y experiencias formarán parte de **Geo4space**, una iniciativa liderada por las investigadoras Laura García Juan (Departamento de Geografía Humana, UAM-Madrid) y Ángeles Alberto Villavicencio (Centro de Estudios de Geografía Humana, El Colegio de Michoacán A.C.)

### **Plataforma Geo4space.**

**Geo4space** es un punto de encuentro orientado a aprender a desarrollar proyectos basados en el uso geotecnologías de libre uso para una sociedad inclusiva, abierta y de colaboración, se finca en la premisa de unir mundos e intercambiar experiencias en el espacio iberoamericano.

### **Desarrollo del 1º seminario:**

El coloquio se desarrolla en tres fases consecutivas y el objetivo fundamental es sentar las bases para futuras acciones formativas. Su desarrollo de enmarca dentro del proyecto de innovación docente aprobado y financiado por la Universidad Autónoma de Madrid.

#### **Sesión 1:**

Presentación y primer acercamiento.

En la primera sesión, en un primer momento, se procederá a inaugurar el seminario de forma online y con presencia de todos los participantes. En una segunda parte, y ya con los participantes iberoamericanos, se impartirá un módulo de conocimiento acerca de la situación general de las herramientas geotecnológicas a usar, se definirán las metodologías de aplicación y se abre un espacio de acuerdo para la modelación de bases de datos de acuerdo con los temas de interés de los participantes.

Esta primera etapa se limita el tema de desarrollo a la movilidad sostenible desde geografía de la percepción.

#### **Sesión 2:**

Esta etapa se realizará de forma asíncrona y consistirá en la toma de datos por parte de los participantes online. Los presenciales realizarán esta toma de datos de forma guiada por un tutor.

#### **Sesión 3:**

En la segunda etapa, se comparten los resultados de la aplicación y se intercambian las experiencias, se discute sobre las lecciones aprendidas y la utilidad de las herramientas. Con los resultados mencionados se construyen ejemplos de análisis geoespacial colaborativo, abierto e inclusivo.

## Instituciones participantes

1. Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa.
2. Colegio de Posgraduados de Chapingo Campus Córdoba, Veracruz.
3. Escuela de Geografía, Universidad de Costa Rica. Daniela Retana Quirós.
4. Universidad Tecnológica del Valle de Atemajac, Campus La Piedad
5. Fundación Salvadoreña de Desarrollo y Vivienda Mínima (FUNDASAL)
6. Centro de Estudios de Arqueología, El Colegio de Michoacán A.C.
7. Universidad Nacional a Distancia (UNED)
8. Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT) – IUCA, Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Zaragoza

## SESION 1

PROGRAMA 5/04/2021

Hora del Centro de México	Hora de Madrid	Actividad
10:00	17:00	Sesión de apertura: Concepción Camarero Bullón (Directora del grupo UAM IDEgeohis)
10:15	17:15	Presentación del seminario: Laura García Juan y Ángeles Alberto
10:30	17:30	Coloquio y Mesa redonda con intervenciones de los participantes invitados al evento sobre la puesta en común de las temáticas de trabajo.
18:00	18:00	Sesión 1: La movilidad en los campus desde la perspectiva de la geografía de la percepción. Teoría, variables y herramientas -Geografía de la percepción y cartografía participativa (Ángeles Alberto Villavicencio. COLMIC)
		-Un acercamiento al tema del taller, la movilidad (Juan Ignacio Sánchez, UAM)
19:00	19:00	Descanso
19:15	19:15	Geotecnologías y geodatos para un mundo abierto y participativo (Laura García Juan, UAM)
21:00	21:00:	Finalización de la primera sesión

## SESIÓN 2 (Asíncrona)

6-25 abril Toma de datos asíncrona y tiempo de respuesta de los formularios

SESION 3

PROGRAMA 26/04/2021

Hora del Centro de México	Hora de Madrid	
9:00	16:00	Aunando mundos con geotecnologías: resultados globales de la experiencia (Laura García y Ángeles Alberto)
9:30	16:30	El taller en la UAM. desarrollo y conclusiones (Antonio Herrera, doctorando UAM)
10:30	17:30	- Coloquio abierto: La experiencia, el manejo y la adquisición de datos asíncronos en espacios múltiples.
11:30	18:30	Descanso
12:00	19:00	Conclusiones y debate final
12:30	19:30	Conferencia de cierre (María Luisa Lázaro)